

KUPNÍ SMLOUVA
uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

1. Bc. Radim Ivan

se sídlem: Tovární kolonie 1268/47
zastoupená jednatelem Bc. Radim Ivan, Dipl. ekonom
IČO: 61416185
DIČ: CZ7503134067
bankovní spojení: KB, a.s.
číslo účtu: 123 – 4413370227 / 0100

(dále jen „prodávající“)

a

2. Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje, příspěvková organizace

Vančurova 1544, 272 01 Kladno
se sídlem: Vančurova 1544, 272 01 Kladno
zastoupená ředitelem MUDr. Pavlem Rusým, ředitelem
IČO: 75030926
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 6522192/0800

(dále jen „kupující“)

uzavírají tímto kupní smlouvu dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

Článek I.
Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 250 kusů taktických vest.
2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě kupní cenu ve sjednané výši.

Článek II.
Místo plnění

1. Místem plnění je sídlo kupujícího: Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje, Vančurova 1544, 272 01 Kladno
2. O předání bude vyhotoven písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

Článek III.
Dodací podmínky

1. Prodávající dodá kupujícímu předmět koupě do místa plnění po nabytí účinnosti kupní smlouvy a to do 45 dnů. Ve stejné lhůtě je povinen předat veškerou další potřebnou dokumentaci v českém jazyce.
2. Vlastnické právo, jakož i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě.

Článek IV.

Doba plnění

1. Doba plnění počíná běžet dnem účinnosti kupní smlouvy a končí dnem řádného předání zboží.

Článek V. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit za zboží kupní cenu ve výši:

Popis – Taktické vesty							Předpokl. . odběr	Cena za 1 ks v Kč bez DPH	Cena celkem za předpokládaný odběr v Kč		
									bez DPH	sazba DPH	s DPH
rozpis velikosti/počet kusů							250 ks	1 959,00	489 750,00	21 %	592 597,50
Vel. S	Vel. M	Vel. L	Vel. XL	Vel. 2XL	Vel. 3XL	Vel. 4XL					
45 ks	60 ks	55 ks	20 ks	45 ks	20 ks	5 ks					

1. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu předmětu koupě včetně dopravného, požadované dokumentace, nákladů na správní poplatky, daně, cla, převod práv, pojištění při přepravě plnění a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
2. Úhrada bude realizována bezhotovostním převodem ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení faktury zadavateli, na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Pro účely fakturace je rozhodná celková cena, tedy cena včetně DPH. Tuto celkovou cenu lze změnit pouze z důvodu změny zákonných sazeb DPH.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny, a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
5. Kupující je oprávněn fakturu s udáním důvodu vrátit před uplynutím lhůty její splatnosti, pokud má závady v obsahu. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Doručením nové faktury počíná běžet nová lhůta splatnosti.

Článek VI. Sankce

1. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktur dle čl. V odst. 3 této smlouvy, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. Kupující si vyhrazuje právo požadovat smluvní pokutu ve výši 0,03 % z hodnoty nedodaného zboží za každý započatý den, kdy je prodávající byl i jen zčásti v prodlení s dodáním předmětu koupě. Tím není dotčeno právo kupujícího požadovat v plném rozsahu i náhradu škody prodlením prodávajícího způsobené

Článek VII. Záruka

1. Záruka na zboží je poskytována v trvání 24 měsíců od data prodeje.

**Článek VIII.
Další ujednání**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy
- Registru smluv.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v informačním systému veřejné správy
– Registru smluv. Povinnost zveřejnění splní kupující. V případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
3. Práva a povinnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
5. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba v takovém případě činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, že se neuvedly vzájemně v omyl a ani jedna z nich smlouvu neuzavírá v tísní.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom stejnopisu.

V Kladně

V Břeclavi dne

za kupujícího
MUDr. Pavel Rusý ředitel

za prodávajícího
Bc. Radim Ivan, Dipl. Ekonom
jednatel společnosti

POLOŽKOVÝ CENÍK
 TAKTICKÉ VESTY

P. Č.	POLOŽKA	VELIKOST	ODHADOVANÝ POČET/KS	CENA ZA 1 KS BEZ DPH	CENA ZA ODHADOVANÝ POČET KS BEZ DPH	DPH V Kč	CENA ZA ODHADOVANÝ POČET KS S DPH
1	Taktická vesta	S	45	1 959,00 Kč	88 155,00 Kč	18 512,55 Kč	106 667,55 Kč
2	Taktická vesta	M	60	1 959,00 Kč	117 540,00 Kč	24 683,40 Kč	142 223,40 Kč
3	Taktická vesta	L	55	1 959,00 Kč	107 745,00 Kč	22 626,45 Kč	130 371,45 Kč
4	Taktická vesta	XL	20	1 959,00 Kč	39 180,00 Kč	8 227,80 Kč	47 407,80 Kč
5	Taktická vesta	2 XL	45	1 959,00 Kč	88 155,00 Kč	18 512,55 Kč	106 667,55 Kč
6	Taktická vesta	3 XL	20	1 959,00 Kč	39 180,00 Kč	8 227,80 Kč	47 407,80 Kč
7	Taktická vesta	4 XL	5	1 959,00 Kč	9 795,00 Kč	2 056,95 Kč	11 851,95 Kč
CENA CELKEM					489 750,00 Kč	102 847,50 Kč	592 597,50 Kč

* účastník výběrového řízení doplní pouze žlutě označené části tabulky

„Taktické vesty pro výjezdové skupiny“ **Obecné technické parametry**

➤ **Účel:** Vesta je ochranný prostředek nad rámec stanovených OPPP zaměstnanců ZZS SČK. Povinnost použití vyplývá z Traumatologického plánu ZZS SČK z důvodu označení složky ZZS na místě zásahumimořádné události nebo při spolupráci více složek IZS. Jedná se výstražný oděv s vysokou viditelností, který zvýrazňuje horní polovinu trupu bez paží. Je určena pro použití v prostředí se zvýšenými nároky na viditelnost -především za zhoršených povětrnostních podmínek, snížené viditelnosti v noci a za denního světla a musí splňovat požadavky ČSN EN ISO 20471, třída 1 -výstražné oděvy s vysokou viditelností.

➤ **Normy:** Výrobek svým provedením je jako celek doplňkem OOPP a materiál tak musí splňovat požadavky ČSN EN 20471 -Oděvy s vysokou viditelností. Uchazeč předloží pro všechny materiály Certifikáty nebo zkušební protokoly o splnění EN ISO 20471.

➤ **Materiál:**

·**základní materiál**(použití přední a zadní díl, vnitřní kapsy) –100 % polyesterové hedvábí, barva reflexní červená, osnovní filetový úplet;

·**kapsový materiál**(použití vnější kapsy a vybrané díly vesty-ramenní a boční přesah) –85 % polyester + 15 % bavlna, barva reflexní červeno-oranžová;

·**reflexní plastový našivací pás**–bílý mikroprismatický plastový pás 5 cm a pouze na ramenní části bílý mikroprismatický plastový pás s potiskem modré hvězdy života 5 cm široký;

·**lata ZD a kapsy na pero**-100 % polyester (nebo 100% polyester se zátěrem nebo membránou), barva reflexní červená;

·**lemovací popruh**–20 mm široký barva černá (po zašití je 1 cm na vrchní straně a 1 cm na vnitřní straně olemované části);

·**ostatní popruhy**-barva černá -šíře dle popisu vZD;

·**velcra** barvě HiVis červené nebo oranžové;

➤**Reflexní nápis „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA STŘEDOČESKÉHO KRAJE“** -re-flexní nápis je umístěn na zadním dílu v horní části, kde je našita lata v barvě reflexní červené barvě o rozměrech 10,5 cm na výšku a v šířce dle šířky dílu příslušné konfekční velikosti. Nápis je vždy velkým hůlkovým písmem ajejednobarevný v reflexní stříbrné barvě. Doporučený font písma je bezpatkový Arial. Velikost nápisu je dána definovaným prostorem pro nápis v horní části zad. Nápis je vždy poměrově vycentrován. Výška písmen je 1,7 cm (+ 0,15 cm). Mezi řádky je mezera 1,7 cm (+ 0,2 cm). Potisk bude vsouladu s normou ČSN EN ISO 20471 (retroreflexní vlastnosti nápisu).

➤**Barva:** Základní barva vesty je fluorescenční červená, doplňkové barvy: bílé mikroprismatické plastové našivací retroreflexní pruhy bez hvězdy života (všechny horizontální a pouze na PD vertikální) nebo s hvězdou života (pouze ramenní části).

➤**Technické požadavky –parametry vesty**

·Základní podkladový materiál vesty je v barvě fluorescenční červené.

·Složení základního podkladového materiálu: 100 % polyesterové hedvábí.

·Vesta je tvořena předními (dělenými díly) a zadním dílem. Přední díly a zadní díl jsou spojeny v místě ramen a boků regulačním systémem řešeným technologií stuhových uzávěrů v HiVis oranžové nebo HiVis červené barvě. Okraje vesty jsou olemovány lemovacím popruhem v barvě černé.

·Na levém předním dílu ve spodní části blíže zdrhovadla je našita z vnější strany měchová kapsa, rozměry 12 cm (+/-0,2 cm)šířka, 16cm (+/-0,2 cm) výška, 3 cm (+/-0,2 cm) hloubka. Kapsa je krytá patkou, zapínání na stuhový uzávěr shora. Přes kapsu a klopu kapsy jsou našity dva retroreflexní pruhy široké 5 cm viz popis níže.

·Na levém předním dílu ve spodní části blíže bočního švu je našita z vnější strany měchová kapsa na vysílačku bez klopy, rozměry 8cm (+/-0,2 cm) šířka, 16 cm (+/-0,2 cm) výška, 3,5 cm (+/-0,2 cm) hloubka. Přes kapsu jsou našity dva retroreflexní pruhy široké 5 cm viz popis níže. Na kapse a uvnitř kapsy našity reflexní červené stuhové uzávěry (méchová část -šíře 4 cm a minimálně o délce 5 cm), pro přichycení poutka na vysílačku. Poutko na vysílačku je tvořené dvěma kulatými pruženkami o průměru 3-5 mm, dlouhými cca 15 cm. Tyto pruženky jsou všity na každé straně mezi černý popruh šíře 4 cm a délky 6 cm na jedné straně a 2,5 cm na druhé straně. Kratší popruh je plně podšitý černým stuhovým uzávěrem (háčková část) a delší je podšitý v délce 4,5 cm stuhovým uzávěrem (háčková část),tak aby volný okraj v délce 1,5 cm byl bez uzávěru pro lepší úchyt. V horním rohu kapsy (u měchu) blíže k bočnímu dílu je všita zápinka v délce 5 cm a šíře 1 cm, která je z vnitřní strany podšitá háčkovou částí stuhového uzávěru. Protikus stuhového uzávěru je našit na PD vesty nad tímto rohem. Tato zápinka slouží k zapnutí kapsy, pokud nebude uvnitř vysílačka. Její účel je připnutí měchové kapsy pevněji k vestě, aby nepřekážela v pohybu záchranáře, pokud bude prázdná.

·Na levém předním dílu je umístěna vnitřní prostorová kapsa, krytá na zdrhovadlo (minimálně 22 cm), rozdělená na dvě části sdvoucestným zdrhovadlem. Přístup do kapsy je z vnější strany vesty z boku od hlavního zdrhovadla. Taháčky na jezdcích zdrhovadla jsou z tkalounu černého.

·Na pravém předním dílu ve spodní části jsou identické měchové kapsy jako na levém předním dílu našity zrcadlově oproti zdrhovadlu.

·Na pravém předním dílu je umístěna vnitřní prostorová kapsa, krytá na zdrhovadlo (minimálně 22 cm). Přístup do kapsy je z vnější strany vesty z boku od hlavního zdrhovadla. Taháček na jezdcích zdrhovadla je z tkalounu černého.

·Vedle zdrhovadla kapsy pravého předního dílu je na prostorové kapse umístěn otevřený otvor na pero, rozměr šířka 3,5 cm (+ 0,2 cm), výška 13,5 cm (+ 0,2 cm) reflexně červené barvy s horním okrajem 8 cm v černé barvě.

·Stejná kapsa na pero je umístěna na levém předním díle mezi retroreflexním pruhem a svislou vnitřní kapsou.

·Vesta je vybavena regulačním systémem v oblasti ramen a boků. Regulační systém je tvořen přesahem jednotlivých dílů v oblasti ramen a boků, které jsou k sobě dvojitě sepnuty stuhovými uzávěry (tzn. přesahy zadního dílu na ramenu a přesahy předního dílu v bocích jsou dvojitě a mezi ně je vložen přesah opačného dílu, který není dvojitý). Regulační systém je z kapsového materiálu a umožňuje jednotlivé velikosti regulovat minimálně o 10 cm po obvodu vesty (přes hrudník a pas) a minimálně o 5 cm po v oblasti ramen (dosahuje se tak rozšíření/prodloužení vesty). Regulace je technologicky řešena tak, aby i v případě nastavení na maximální hodnoty obvodu a délky, byla zachována dostatečná pevnost sepnutí předního a zadního dílu vesty a navržena tak, aby bylo možné používat jednu velikost vesty po celý rok (v maximálním rozmezí např. na zimní bundu, v minimálním rozmezí např. na košili).

·Retroreflexní materiál (plný mikroprismatický bílý plastový s potiskem modré hvězdy života ve shodě s normou EN 20 471) je našit v šířce 5 cm přes ramena. Dále retroreflexní pruh (plný mikroprismatický bílý plastový bez potisku v šíři 5 cm) je našit kolem obvodu spodní části vesty, a to konkrétně 1. pruh 5 cm široký, umístěný 5 cm od spodního okraje vesty, následuje 5 cm mezera a 2. pruh 5 cm široký, umístěný ihned nad uvedenou mezerou, na levém i pravém předním dílu svise mezi měchovou kapsou asedlem a také na zadním díle horizontálně v oblasti horní části lopatek nositele.

·Všechny spodní měchové kapsy s patkou jsou zapínané na HiVis oranžové nebo HiVis červené velcro 4 cm široké. Délka velcra je vždy o 2 cm kratší než šířka dané kapsy na kterém je umístěné.

·Vesta se fixuje (zapíná) vepředu pomocí černého kostěného zdrhovadla (zoubky 5-6 mm).

·Na pravém i levém předním dílu vesty (cca 1 cm pod ramenní regulací) je našitá měchová část stuhového uzávěru (velcra) v barvě HiVis oranžové nebo HiVis červené ošířce 2 cm v délce 9 cm pro upevnění nápisu (funkce / osobního čísla) které jsou aplikovány na přířez z polyesterového materiálu s háčkovou částí velcra a potisk je transferový reflexní stříbrný). Pod touto velcrovou částí je pouze na levé straně cca 2 cm pod ní našitá poutka z tkalounu v barvě černé výška 3 cm (+ 0,2 cm) našitá všíř reflexního pásu (prošití je vertikální). Na levé straně je pod velcrovou částí našitá další měchová část uzávěru o rozměrech -šířka 5,5 cm a délka 8,5 cm pro upevnění pouzdra ID karty, které není součástí dodávky vest.

·Na zadním dílu v horní části je našita lata v barvě reflexní červené o rozměrech 10,5 cm na výšku a v šířce dle šířky dílu příslušné velikosti s reflexním nápisem Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje.

·Vesta je vybavena na obou ramenou poutky na uchycení vysílačky (jsou to ramenní horizontální černé pevné popruhy šíře 2 cm, délky dle ramenní regulace. Tyto popruhy jsou všířeny mezi spodní a horní vrstvu vesty a prošité v kraji a pak na šířku reflexního pruhu prismatického). Poutka na konci regulačního systému na ramenech směrem k přednímu dílu splastovým půlkroužkem o vnitřním průměru 2,5 cm. V lemování límce zadního dílu našito poutko zavěšovací se zpevněním proti vytržení.

Nápadné materiály (výstražné materiály) –Základní podkladový materiál vesty, kapsový materiál a materiál zadní lamy jsou v barvě fluorescenční červené. Výrobky musí být v souladu s normou ČSN EN ISO 20 471. Musí splňovat dané fluorescenční a reflexní vlastnosti, plochy a umístění na oděvu, vzdálenosti, šíři a umístění reflexních pruhů dle uvedené normy. Kromě standardních požadavků se u výstražných OOPP, které jsou vyrobeny z výše uvedených materiálů, požaduje uvádění parametru:

„životnost –počet cyklů v prání“. Požaduje se životnost vesty na minimálně 50 běžných pracích cyklů doložené prohlášením dodavatele.

➤ **Reflexní označení (pásy)** – pás 5 cm našívací. Reflexní pásek, plný mikroprismatický bílý plastový s potiskem modré hvězdy života a bez potisku – viditelný ve špatných světelných podmínkách vhodný pro oděvy s vysokou viditelností. Páska odolná proti povětrnostním vlivům, nečistotám. Schválení produktu dle EN ISO 20471: 2013.

➤ **Požadované velikosti:** Velikostní sortiment ve velikostech S až 4XL.

➤ **Šití a nitě:**

- Volba pevnosti a pružnosti nití je vždy přizpůsobena pružnosti materiálu tak, aby nezpůsobovala zvlnění ve švech nebo naopak, aby se nitě tahem ve švech netrhaly.
- Šití musí být plynulé s řádným ukončením začátků a konců, začištěno bez odstávajících nití a zajištěno proti páráni.
- Barvy nití jsou v odstínu svrchního materiálu, pokud není stanoveno jinak a nesmí narušovat výsledný komfort ani vzhled.

➤ **Zipy (zdrhovadla) a ostatní doplňky**

- Povoleny jsou vysoce kvalitní kostěné zipy (plastové). Musí být voleny v přiměřené síle k funkční části.

➤ **Ostatní náležitosti výrobků**

Jednotlivé vesty musí být dodány s následujícími údaji umístěnými na etiketě na vnitřní straně vesty (trvanlivými pro náležitý počet čisticích cyklů):

- název výrobce,
- rok výroby,
- velikost,
- materiálové složení,
- symboly pro údržbu a ošetřování dle ČSN EN ISO 3759
- piktoqram o splnění ČSN EN ISO 20471

Při oblečení vesty nesmí být viditelné jakékoliv firemní nebo komerční označení.

Symboly pro ošetření vesty:



Každý dodaný výrobek bude zabalen uzavřeném polyetylenovém či obdobném sáčku, na kterém je viditelně vyznačena velikost zboží. Dodávané kusy vest budou baleny uzavřených krabicích následujícími údaji:

-název výrobku, prodávající, velikost, počet kusů, měsíc/rok výroby/ a návod kúdržbě.

➤ **Ostatní požadavky**

- Kupující si vyhrazuje právo kdykoliv obdržené výrobky technologicky testovat. Proávající pro účely testování dodá na písemné vyžádání kupujícího vzorek použitého materiálu na OOPP o velikosti min. 0,5 m v plné šíři.

Kupující si vyhrazuje právo v případě potřeby požadovat úpravy detailů, které nemají vliv na cenu výrobku (posunutí např. kapsičky pro identifikaci, barevné provedení detailu na výrobku apod.).

- Kupující požaduje, aby výrobky neměly na viditelných místech označení a loga prodávajícího (tato podmínka se netýká vnitřních částí oděvů, detailů na výrobku – např. taháček u zipu apod.).
- Kupujícímu požaduje záruku za jakost výrobků po dobu min. 24 měsíců (viz rámcová kupní smlouva). Záruka počíná v platnost dnem obdržení výrobku na sklad kupujícího

Orientační nákres:



Materiál a základní sledované minimální parametry:

1.Vlastnosti základního materiálu (použití přední a zadní díl, vnitřní a vnější kapsy -100 % polyesterové hedvábí, barva reflexní červená, osnovní filetový úplet s oky o velikosti 1-2mm vzdálené od sebe 3-4 mm, úplet je ve dvou vrstvách)

UKAZATEL	JEDNOTKA	HODNOTA	ZKUŠEBNÍ METODA
Plošná hmotnost dvou vrstev	g/m ²	345 +5 %	ČSN EN 12127
sloupek	%	min. 65	ČSN 80 0810
Tažnost	%	min. 50	
řádek			
Srážlivost v praní	%	max. +2	ČSN EN ISO 3759
sloupek	%	max. +2	ČSN EN ISO 6330
řádek		po 5 praních při 60°C	ČSN EN ISO 5077
Stálobarevnost v praní při 60 °C	Stupeň	4-5/3-4/4	ČSN EN ISO 105-C06
Stálobarevnost v otěru	Stupeň	4-54-54-54-5	ČSN EN ISO 105-X12
Suchý sloupek			
řádek			
Mokrý sloupek	řádek		
Stálobarevnost v potu kyselý	Stupeň	4-5/4/44-5/4/4	ČSN EN ISO 105-E04
Stálobarevnost ve vodě	Stupeň	4-5/4/4	ČSN EN ISO 105-E01

2.Vlastnosti kapového materiálu (použití vnější kapsy a vybrané díly vesty -regulační přesahy a přední sedlo)(85 % polyester + 15 % bavlna, barva reflexní červená)

UKAZATEL	JEDNOTKA	HODNOTA	ZKUŠEBNÍ METODA
Plošná hmotnost	g/m ²	310 +5 %	ČSN EN 12127
osnova	N	min. 1500	ISO 13934-1
Pevnost v tahu	N	min. 900	
útek			
Odolnost vůči oděru (Martindale)	> 5.000		ISO 12947-2
osnova	%	max. +3	ČSN EN ISO 3759
útek	%	max. +3	ČSN EN ISO 6330
Srážlivost v praní při 60 °C po 5. praních			ČSN EN ISO 5077
Stálobarevnost v praní při 60 °C	Stupeň	4-5/4/4	ČSN EN ISO 105-C06
Stálobarevnost v otěru	Stupeň	44	ČSN EN ISO 105-X12
Suchý			
Mokrý			
Stálobarevnost v potu kyselý alkalický	Stupeň	44	ČSN EN ISO 105-E04
Stálost za světla (škála 1-8)	Stupeň	4	ČSN EN ISO 105-B02

3.Vlastnosti kapsového materiálu (kapsy na pero) a materiálu na zadní díl pro potisk a přířezy pro funkci a služební číslo (100 % polyester nebo 100% polyester se zátěrem nebo membránou, barva reflexní červená a černá)

P. Č.	PARAMETR, JEDNOTKA	POŽADAVEK	ZKUŠEBNÍ NORMA
1.	Celková plošná hmotnost (g/m ²)	175 ± 20 %	ČSN EN 12127
2.	Pevnost vtahu (N) -osnova -útek	min. 850 min. 750	ČSN EN ISO 13934-1
3.	Srážlivost vpraní při 60°C po 5. praních (%) -osnova -útek	max. ± 2 max. ± 2	ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077
5.	Hodnota pH vodného výluhu	4,5 –7,5	ČSN EN ISO 3071
6.	Obsah volného formaldehydu (mg/kg)	nedetekovatelné	ČSN EN ISO 14184-1
7.	Obsah primárních aromatických aminů (mg/l)	<0,05	ČSN 62 1156
8.	Stálobarevnost (stupeň) -na světle -vpraní -ve vodě -vsuchém otěru -vmokrém otěru -vpotu alkalickém -vpotu kyselém	min. 4 min. 4 min. 4 min. 3-4 min. 3-4 min. 3-4 min. 3-4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-E01 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-E04

4.Velikostní sortiment:

Kontrolní rozměry pro základní velikost	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
---	---	---	---	----	-----	-----	-----

**ní
sortime
nt:Velik
ost**

A	½ obvodu přes pas	53-58	56-61	59-64	62-67	65-70	68-73	71-76
B	½ obvodu přes prsa	53-58	56-61	59-64	62-67	65-70	68-73	71-76
C	Délka vesty	54-59	54-59	57-62	57-62	57-62	60-65	60-65
D	Délka nárame nice	11	11	11	11	11	11	11
E	Výška průram ku	28-33	28-33	31-36	31-36	31-36	34-39	37-42